In	idex	ot	Clai	ms	;
			HHIR		Ш

Application No.	Applicant(s)
09/700,517	DUBAL ET AL.
Examiner	Art Unit
Konnoth A Barker	2071

8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 100		1	R	Rejected _			(Through numeral) Cancelled							N	Non-Elected					A		Appeal								
\$\frac{9}{6}\$ \(\begin{array}{c} \begi		=	4	llo	we	d			÷		R	estri	ted				ı	lr	nte	rfere	ence		0		Ob	jec	ted			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Claim	Ľ	_	_		Date					Claim				Dat	e				Cla	Claim		_	Date				_		
1	Final									ļ	Final	Original								ļ	Final	Original		-						
3		1	H	Н	-	H	+	+	+	-i	\vdash		Н	+	$^{+}$	+	-		-	-	-	101	-	+	+	+	+	+	H	
4 54 104 55 105 56 106 77 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 110 111 112 112 113 113 114 115 115 116 117 117 118 119	2	+	-	П	_		1	1	\neg	ㅓ				+		\vdash				\neg				+	+	\top			1	
5 6 55 105 6 7 105 6 7 107 8 6 6 107 8 6 6 107 8 9 109 109 109 109 109 109 109 100 111 111 112 113 114	3	1						_ †		7			ΙĪ	7	L	Γ.								T	I	T		Т		
6 56 106 106 77 77 107 108 99 59 100 100 100 100 100 100 110 111 121 62 1112 63 1113 63 1114 54 1114 55 65 116 1116 1114 55 10		L					=	\Box	\Box					Τ.	T		E						П	I	\Box	I		1=	I	
7		L	_		_	Ш	_	_	_	_	_		Ш.	4	1	I_	<u> </u>		_	_			ш		-1	_ _	-	\perp	ـــ	L.
8 59 108 99 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 112 13 13 13 13 13		1_	L	14	-	Н	_	- 4		4			1	4	4-	↓_	<u> </u>		-4	_	-		1_	4	4	4	\perp	+	1	+ -
9 59 109 109 100 110 111 111 12 12 12		-	-	\vdash	_	-	\dashv	4	4	-	1		i 🕂	+	+	1-	ļ.—	Н	_		\vdash		⊢ ∔	+	+	-	+	+	+-	\vdash
10		1-	+-	\vdash	_		-+	-	-		1		1	+	+	+	-		Н		-		\vdash	4	+	+	+	-	+-	\vdash
1 11		+	⊢	\vdash	_	Н	\dashv	+	+	-			H	+	+	┢	⊢	-	4	\dashv	ļ —		-			+	+	+	 	1-1
12 62 1112 3 13 3 13 63 1113 3 3 13 4 64 114 5 5 5 5 5 5 5 5 5		-	+	-		H	-1		+	٦İ.	1-		+	+	+ -	+	-	H	-	\dashv	-		+	+	+	-	+	+	+	\vdash
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			╁				+	-+		-	-		 - -	+	+	+ -	† ·-	-			1-		+	+	+	+	+-	+-	+	H
1 14 64 1114 5 16 65 116 1 6 116 116 1 7 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 21 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 128 30 80 150 31 81 131 32 82 132 33 33 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 137 38 38 138 39 39		11	t	H	_		-1	\dashv	_	_	-		-1	-1-	+	+	† -		_	7	1-			1	+	\top	$^{+}$	Τ.	+	П
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc		#	\vdash		_		\neg	7	1	\neg			\vdash	-1:	+-	T				-			\vdash	_	-1	7	†	\top	\vdash	
10		J٢				"	1			- 1			П	1	1	T	_							-1-	1	T	+	Т		П
18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 70 120 21 121 122 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 94 134 35 85 135 36 86 136 37 137 33 38 138 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 9	16	4		ΕŢ	_				I	7				i										T						
19		Ι.	Ι		_					_]						L					-			I	I		Ι.	Ι.	Ι.	
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 137 36 38 138 39 39 199 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 40 90		L	L.				_	_(_	_	L_			- L	. _	L	<u>_</u>		[Ш	_	1	_	1	1	L.	Ш
21 71 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 126 127 128 127 128 127 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135		_	L		_		4	- 4	- 1	i	L		1	4.	1	L	<u>_</u>		_		\perp		_	4	1		-	1	1	1
22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 128 29 30 80 150 31 81 131 30 32 82 132 33 33 83 133 33 34 94 134 34 36 86 136 36 36 86 136 37 37 137 38 39 39 99 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 42 92<		١.	L.	Ш		1	-	_		_{	-		1.4		4	<u> </u> _	_		_	- 1				+	4	_		ļ.,.	<u> </u>	
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 86 136 37 87 132 39 90 132 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147		<u> </u> _	-	H	_		- +	-4	-+		-		-		+	Ļ.	L.,	Ш	-4	-	\vdash	121	H	+	+	+	+		ļ.	Н
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 37 137 38 89 138 39 199 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 94 144		+	-	\vdash	_	Н	+	+	+	4	- -			-i-	-	╀	· -	H٠	-	-	1		\vdash	- -	-}	+	+	+	}	1—1
25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 86 135 37 87 137 38 86 139 39 90 100 40 90 100 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 46 96 146 47 97 147		-	-	ł -+		H	-+		-+		-		+	+	+-	⊢	Н		4				+	+	+	- -	-	┿	+	+-1
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 150 31 81 131 32 82 132 33 33 133 34 94 134 35 85 135 36 86 136 37 137 36 39 89 138 39 99 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 45 95 146 46 96 146 46 96 146 46 96 146 47 97 147		-	-	Н	-	-+	+	-+	-		-		+ +	-+	+-	⊬	-	Н	-	- 1	-			+	+	+	4-	+ -	+-	+
27		t	-		-	H	-1	+	+	-	-		- +		+-	\vdash	+ -		-	-	1		+			+	+	+	⊢	Н
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 94 134 35 85 135 36 86 136 37 137 36 38 138 138 39 139 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 146 46 96 146 46 96 146 47 97 147		-	-	- 1	- !	Η̈́	+	7		-1	-	77	+	-	-	1-	-	Н	-	-			+	+	+	-	+ -	+	\vdash	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 86 139 40 90 140 41 90 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 146 45 95 146 46 96 146 47 97 147		+	\vdash		_	\vdash	+	+	\dashv	7	-			+	+	1 -	+ +	Н		−i	1		+ +	- -	+	+	+	+	1-	\vdash
100 100 100 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141	29	\mathbf{T}	-	$ \neg $	\neg	1	+	-+	$^{+}$	_			Н	+	+	,	- 1		\neg	٦.				7	+	+	$^{+}$	+	1 -	1
102		T	\vdash				\top	T	+	-	-		1	Ť	-				- 1	7			t t	7	Ť	$^{+}$	+	T	1	П
33 83 133 34 94 134 35 85 135 36 86 135 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		Г	1			1	1		7	1					_	T						131	1	T	T			1	-	
34 94 134 35 95 135 36 96 136 37 97 137 38 98 138 39 99 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 44 94 144 44 94 144 44 95 145 45 95 145 46 96 146 47 97 147							I							I	L										Т		T	L		
95		L			\Box			4	_					\perp	1.	L.									1	_	1.	1_		
36 86 136 37 137 137 38 88 138 39 199 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		L.	L		_	_		4	4	_				_	_	i	L		_	_			L.		1		1	4_	L	Щ
37 87 137 38 88 138 39 99 119 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147				-			- 1	_		_	-		_	4	+	L			-4	_	L			_	4.	4	\perp	1	\vdash	1
38 88 138 39 139 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		-	_	1	. 4	-	4	-	-1	4	-		1	4	+	-	\vdash	щ					\vdash	4	+	4.	+	4	₽-	
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		<u> </u>	\vdash	Ц	4	-4	4	-	_ ļ.	-	-		1-4	+	+	-	Н	_		- [+	+	+	+.	4-	-	H
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147		-	-	1	-	-	- 1-	-	+	-	-		-	+	+	-	\vdash						-	+	4	- -	+	+-	+	\vdash
41 91 141 141 42 92 142 142 143 144 144 144 145 145 145 145 146 146 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147		-	Н	H	4	+	+	4	+	4	<u> </u>		1	+	- -	 	Н	-		\dashv	-		+	+	+	+-	+-	+-	+-	Н
42 92 142 93 143 44 94 144 45 95 146 96 146 47 97 147		+	-	1	\dashv	+	+	+	+	\dashv			-	-+-	+-	+	+ -		\dashv	-í					÷	+	+	+-		+ +
43 93 143 44 94 144 145 145 146 146 147 97 147		1	-		-	+	Ť	\dashv	+	Ħ.	-		H	-1-	- † -	 	Н	-	-1		1		1	+	+			+	-	Н
44 94 144 4 94 144 4 4 95 145 145 146 146 147 147 97 147		t -	H :	\vdash	-	-+		+	+	-			-+	- -	+	+			-	-	-		\vdash	-	+	+	+	t	+	Н
45 95 145 46 47 97 147	44	1		t t	- 1	\neg	1	7	-+	7			-	1	-	† –	П	7	- †				17	+	Ť	+	1	+	т	П
46 96 146 147 97 147	45	Η'			-1	+	+	1	_	-1	_		1	+	+	T-	1		_		1		1	+	+	+	1-	†	1	
97		Τ.	Γī			\neg	Ť	+	$^{+}$	-	J		\neg	+	+	T		-1	- †		1-1		-	- †	+	1	+	+	†	\Box
	47				7	\neg	\top	-1	_	7		97	_		1=	T -	П		1	_1		147		7	T		1-	1	Г	
48	48	T			-	T		_	-1	-1		98				Ţ				- 1		148			T	7		1.		